

To Jab or Not to Jab? Public Attitudes towards COVID-19 Vaccination

Results from a poll in 7 CAREC countries

Прививаться или нет? Отношение общества к вакцинации от COVID-19

Результаты опроса в 7 странах ЦАРЭС

Hans Holzacker,
Chief Economist CAREC Institute

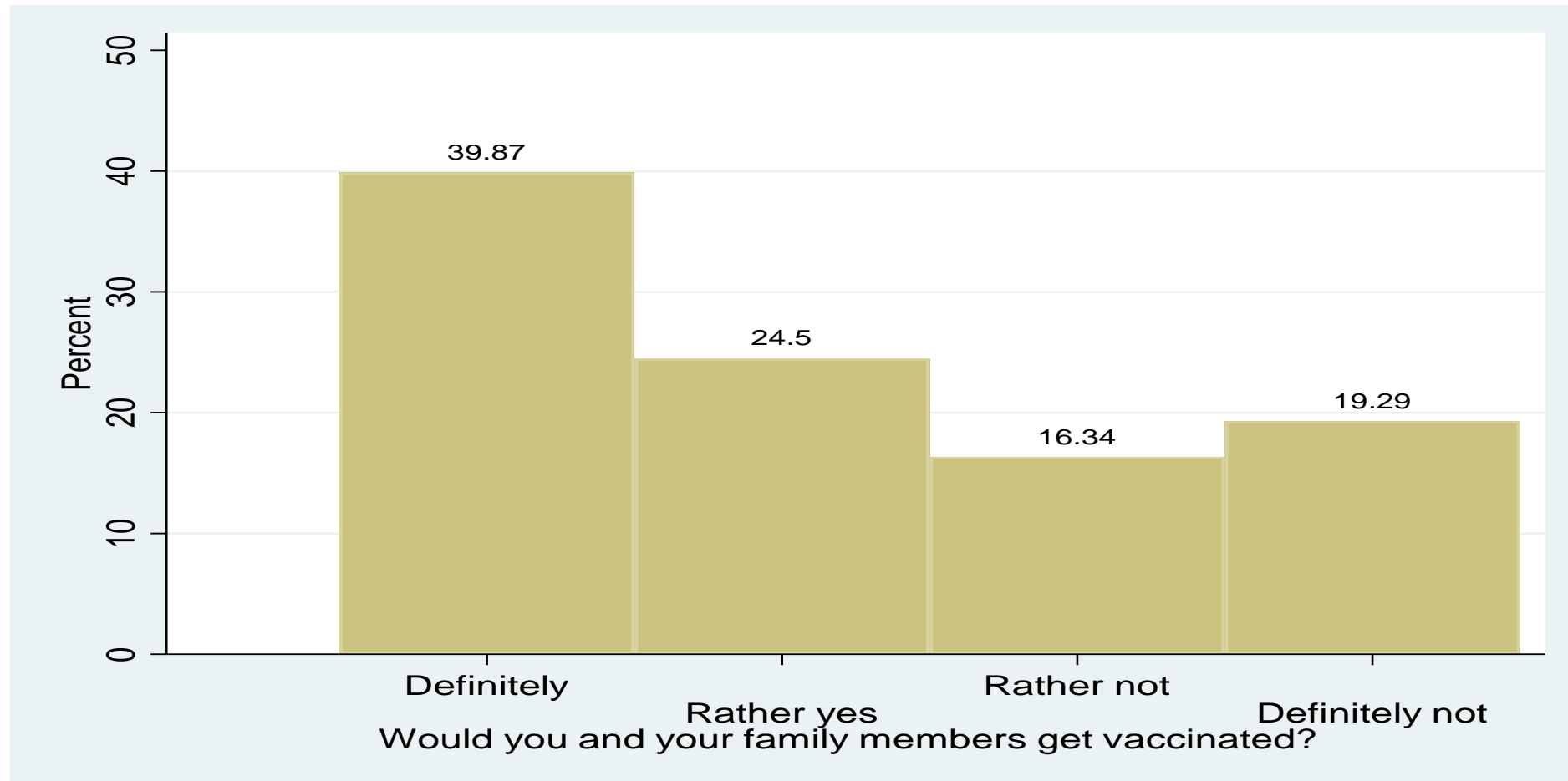
Workshop

12 March 2021



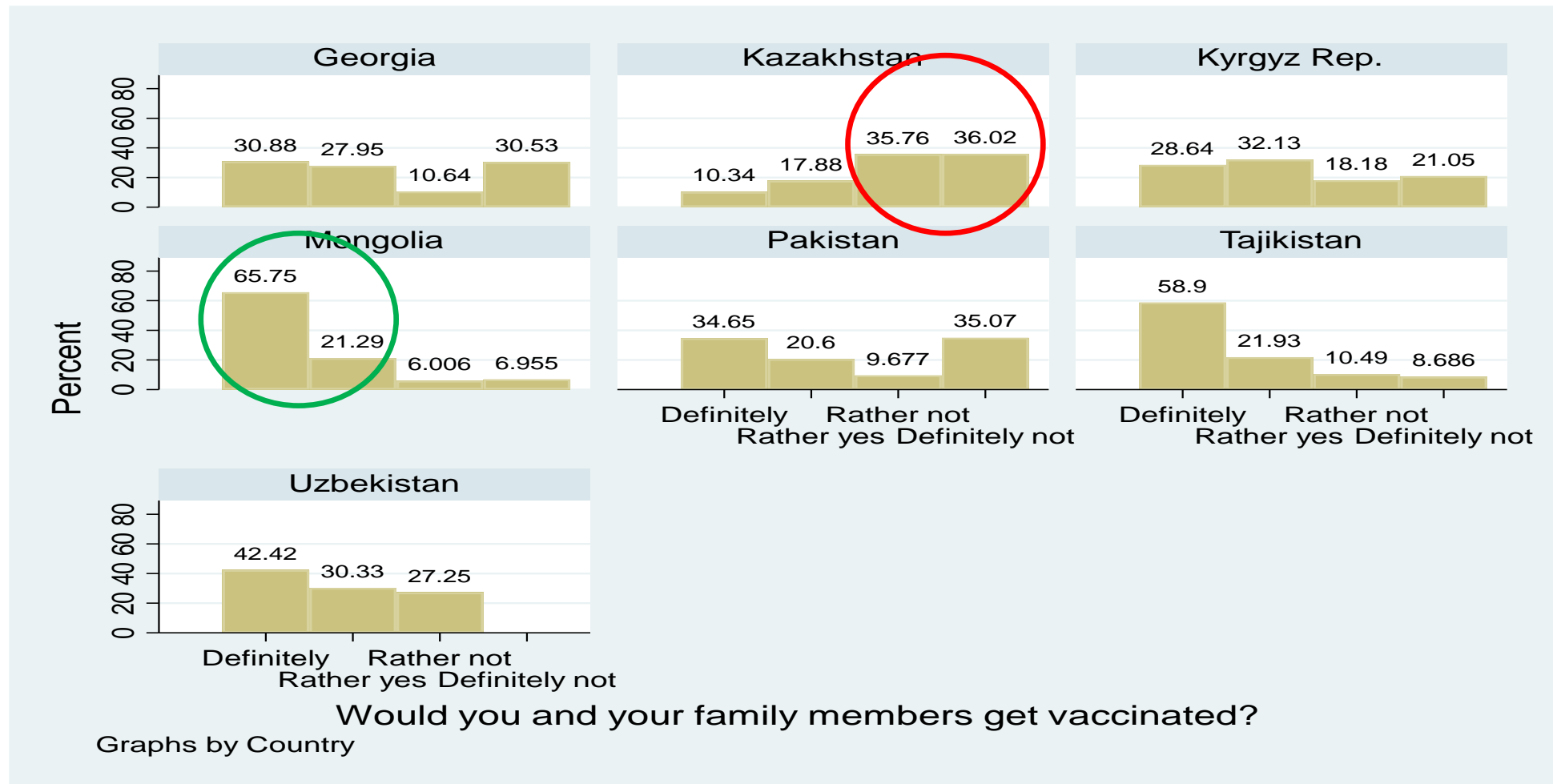
About 65% of respondents said they would get vaccinated against Covid-19, 35% said they would not. Why?

Около 65% респондентов заявили, что будут вакцинироваться против Covid-19, 35% заявили, что не будут. Почему?



In Mongolia 87% want get vaccinated, in Kazakhstan only 28%. 72% would not. Why?

В Монголии 87% хотят вакцинироваться, в Казахстане только 28%, а 72% - нет. Почему?



Logit regression: Ready to get vaccinated, yes/no; significance levels < 5% error probability

Логит-регрессия: готовы к вакцинации, да / нет;
уровень значимости <5% вероятности ошибки

q20bin	Getting vaccinated yes/no	7 countries	Georgia	Kazakhstan	Kyrgyz R.	Mongolia	Pakistan	Tajikistan	Uzbekistan
q1	What is your current health status compared to 2019?	0.687	0.311	0.053	0.803	0.669	0.123	0.250	0.531
q2	How would you describe the financial situation in your household compared to 2019?	0.371	0.813	0.632	0.259	0.311	0.326	0.823	0.140
q3	What do you think, will the economic challenges for your country be more difficult or easier to overcome in 2021 compared to 2020?	0.094	0.225	<i>0.011</i>	0.056	0.853	0.752	<i>0.012</i>	<i>0.028</i>
q4	Please, tell us for each of the following economic experiences whether or not this happened to you during the coronavirus pandemic?	0.447	0.024	0.753	0.057	<i>0.012</i>	0.357	<i>0.076</i>	0.097
q5	<i>How afraid are you that you or your loved ones get sick and suffer severely from the coronavirus?</i>	<i>0.002</i>	0.714	0.088	0.783	0.947	<i>0.000</i>	0.130	<i>0.000</i>
q6	How scared are you that you or your loved ones will suffer from the economic recession following the coronavirus?	0.864	0.698	<i>0.036</i>	0.464	<i>0.012</i>	0.202	0.514	0.263
q7	<i>The social media are full of stories telling that the Corona pandemic is a hoax and that all the lockdown measures are a hysteric overreaction. Do you believe the corona pandemic is being made up?</i>	<i>0.020</i>	0.127	0.180	0.977	<i>0.020</i>	<i>0.034</i>	0.338	<i>0.000</i>
q8	Have you yourself been infected with COVID-19?	0.245	0.675	<i>0.015</i>	0.742	<i>0.005</i>	0.982	0.177	0.094
q11	Have you been tested for COVID-19 or antibodies?	0.950	0.418	<i>0.048</i>	0.256	0.264	0.532	0.442	0.054
q12	Did your family members, relatives, friends, colleagues had COVID-19 ?	0.213	0.202	<i>0.021</i>	0.094		0.079	0.511	0.467
q13	Please tell me how do you follow safety measures (wearing masks, using sanitizers, avoiding crowded places) to protect yourself from infection?	0.593	0.299	0.580	0.194	0.148	0.233	<i>0.053</i>	<i>0.032</i>
q14	<i>How often do you search and read information on the COVID-19 pandemic in the media, social networks?</i>	<i>0.000</i>	<i>0.005</i>	0.093	0.217	0.348	0.138	<i>0.001</i>	<i>0.009</i>
q17	Please tell me, over the past 3 years, have you received any vaccinations?	0.446	0.203	<i>0.017</i>	0.462	0.887	0.681	0.844	0.447
q18	<i>Currently, vaccines against coronavirus are being developed in the world. Have you ever heard of a coronavirus vaccine before today?</i>	<i>0.001</i>	0.817	0.256	0.227	0.478	<i>0.000</i>	0.146	0.898
q23	<i>Do you think it is necessary to vaccinate the entire population or only high-risk groups - medical workers, doctors, teachers, salespeople, fire and police officers, etc.?</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>
q24	<i>Do you think the vaccines developed in the world are safe?</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>
q27	<i>Do you believe scientific developments will help humanity build immunity against COVID-19 in the future?</i>	<i>0.000</i>	<i>0.019</i>	0.061	0.186	<i>0.008</i>	<i>0.000</i>	<i>0.016</i>	<i>0.001</i>
d1	Gender	0.088	0.880	0.404	0.427	0.967	<i>0.007</i>	0.876	0.370
d2	Age	<i>0.000</i>	<i>0.004</i>	<i>0.050</i>	0.303	0.168	<i>0.038</i>	0.035	0.544
d6	Level of education	0.141	0.824	0.228	0.090	0.404	0.414	0.762	<i>0.000</i>
d7	Being currently employed	0.290	0.579	0.083	0.359	0.596	0.391	0.553	0.212
d9	Living standard of family	0.455	0.922	0.161	0.744	0.685	0.736	0.416	0.788
_cons		<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	0.777	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>

Number of observations= 4100;

Log likelihood = -1545.8;

LR chi²(22) = 1726.6

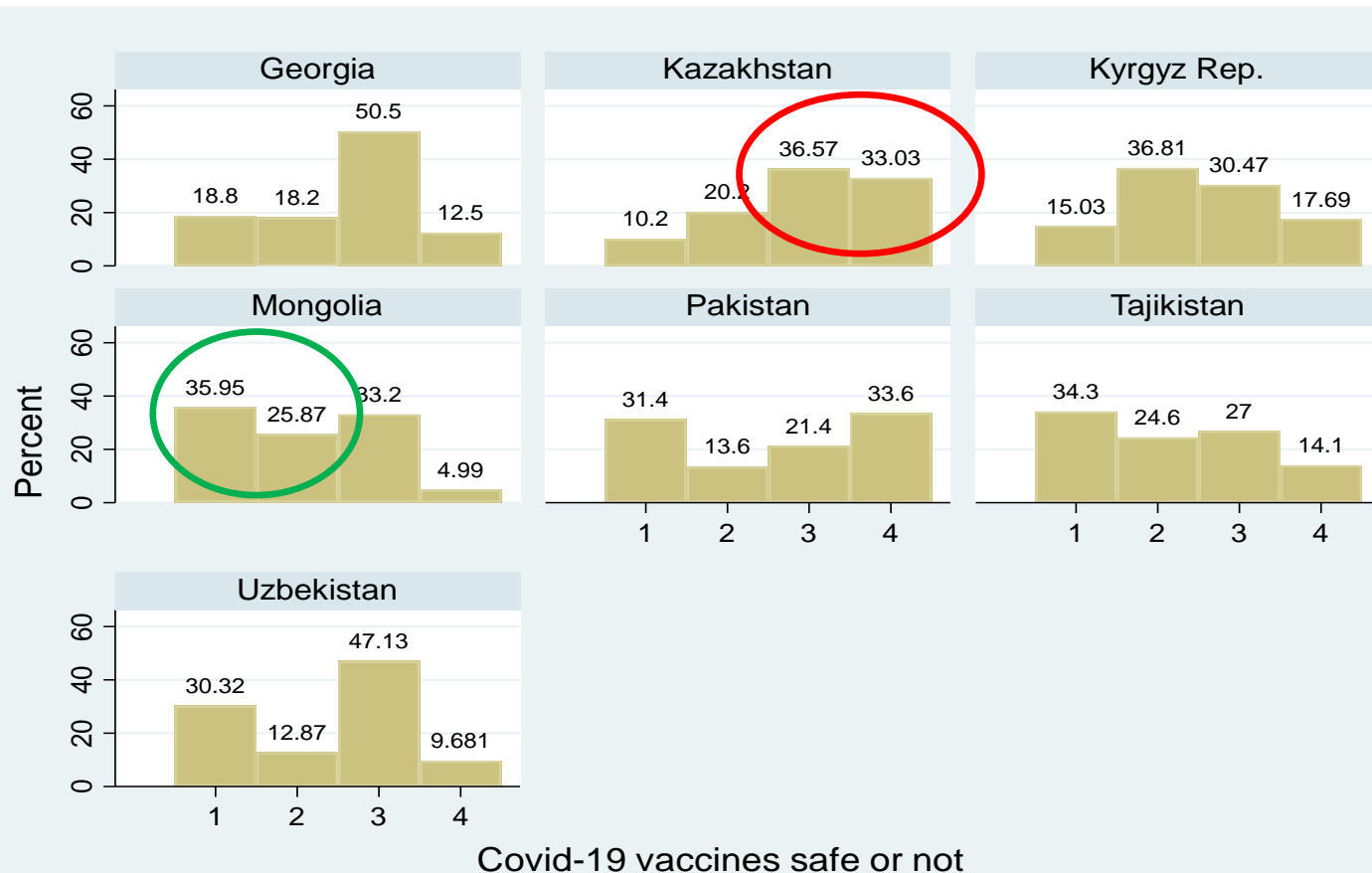
Prob>chi²= 0;

Pseudo R²= 0.36

Количество наблюдений= 4100

Trust in Covid-19 vaccines: in Kazakhstan 70% of respondents do not, in Mongolia 62% do, only 37% not.

Доверие к вакцинам COVID-19: в Казахстане не доверяют 70% респондентов, в Монголии 62% доверяют.



Graphs by Country

Covid-19 vaccines safe or not

Do you think the vaccines developed in the world are safe?

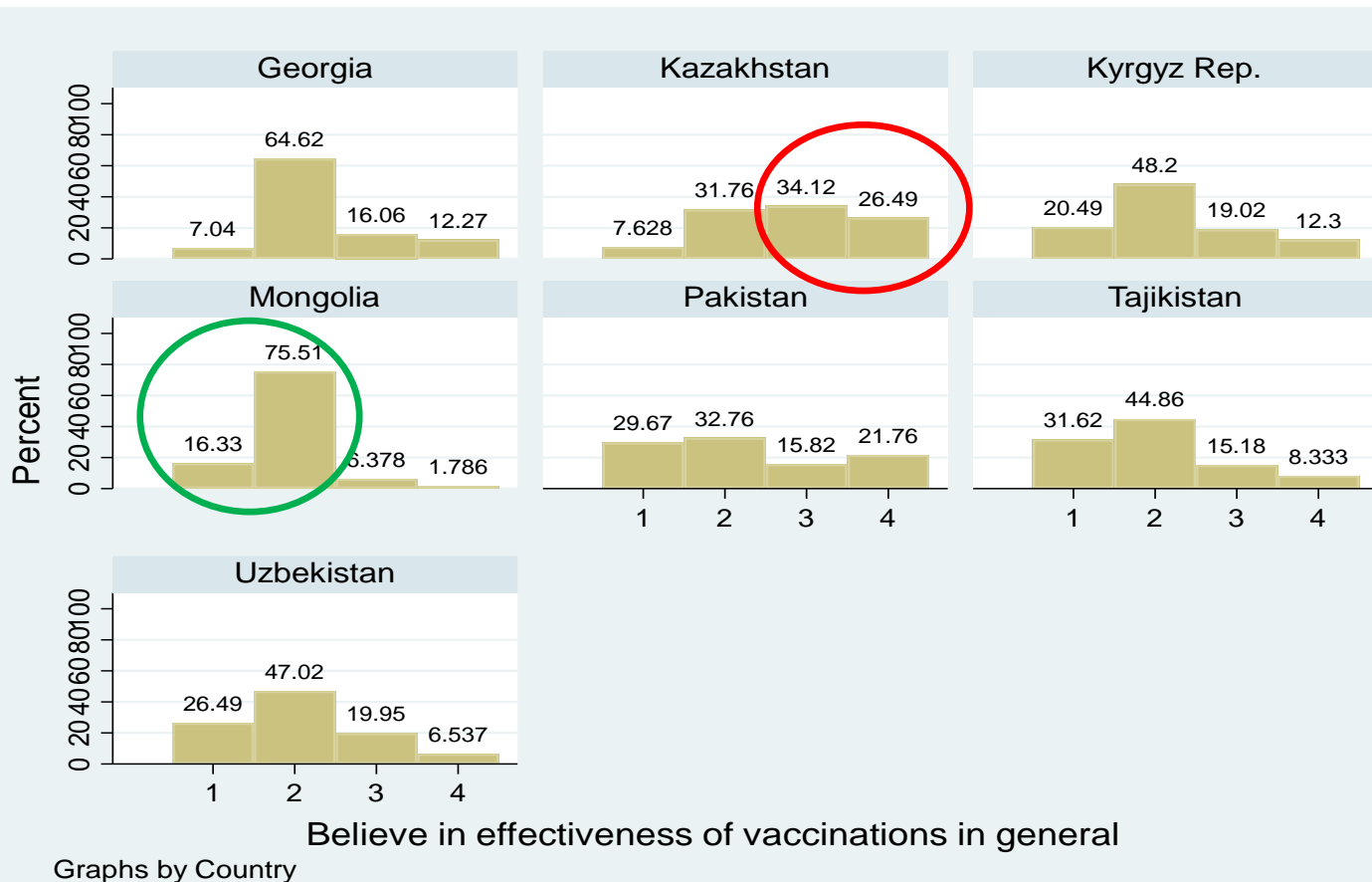
1. Yes, all vaccines that have been tested by the countries' responsible agencies and are approved as safe
2. Safety depends on the country of origin of the vaccine
3. It will still take quite a long time until vaccines are tested enough to be really regarded as safe
4. No, you can't trust vaccines

Считаете ли вы, что вакцины, разработанные в мире, безопасны?

1. Да, все вакцины, которые были протестированы ответственными ведомствами страны и признаны безопасными.
2. Безопасность зависит от страны происхождения вакцины.
3. Пройдет еще довольно много времени, прежде чем вакцины будут протестированы настолько, чтобы их можно было считать безопасными.
4. Нет, вакцинам нельзя доверять.

Trust in vaccines in general: in Kazakhstan 61% of respondents do not, in Mongolia 92% do.

Доверие к вакцинам в целом: в Казахстане не доверяют 61% респондентов, в Монголии 92% доверяют, а только 37% нет.



In your opinion, how effective are vaccinations in general?

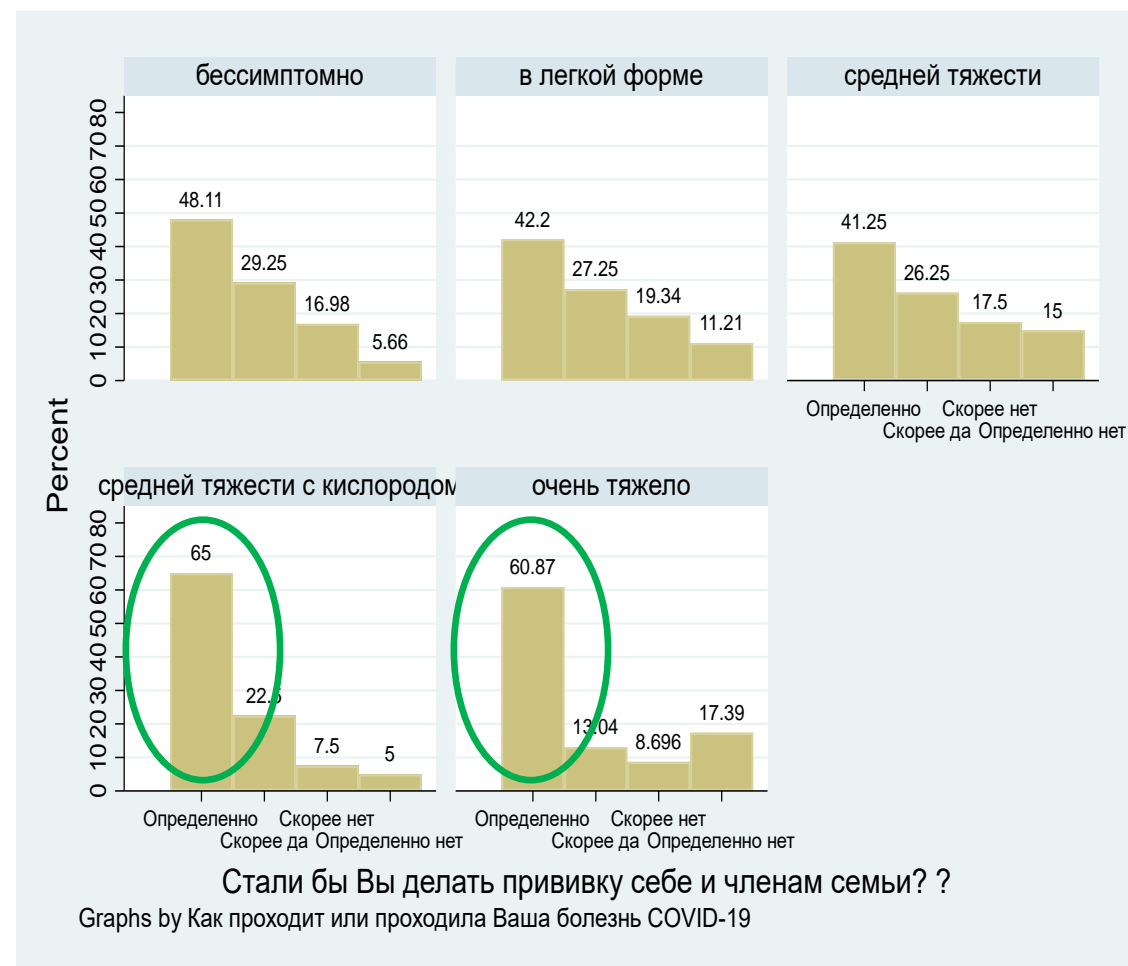
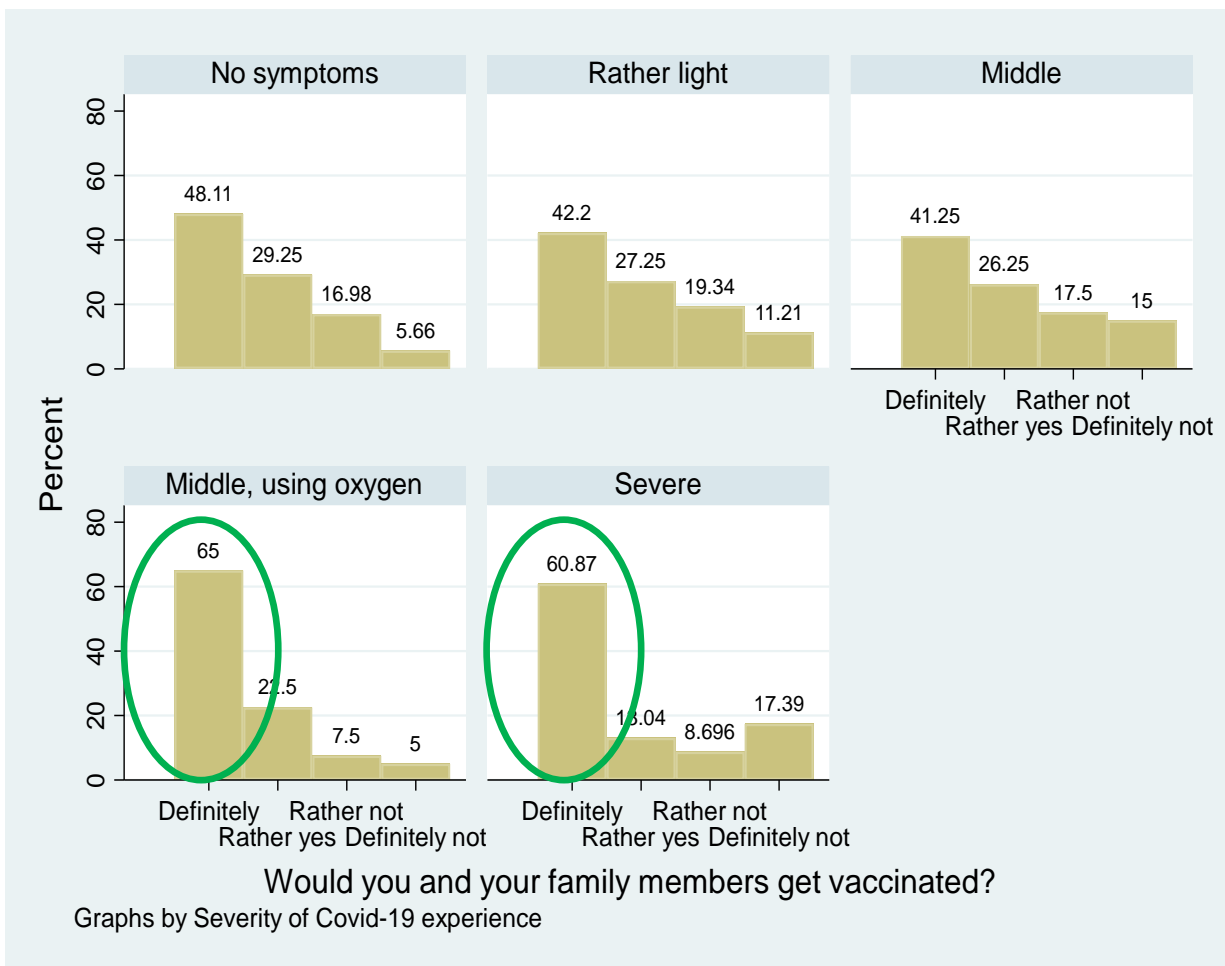
1. Very effective
2. Quite effective
3. Not very effective
4. Completely ineffective

На ваш взгляд, насколько в целом эффективны прививки?

1. Очень эффективны
2. Достаточно эффективны
3. Не очень эффективны
4. Совершенно неэффективны

Experience with COVID-19: Those who had it in severe forms are much more likely to desire vaccination.

Опыт с COVID-19: Те, у кого он был в тяжелых формах, с более высокой вероятностью предпочитают вакцинации.

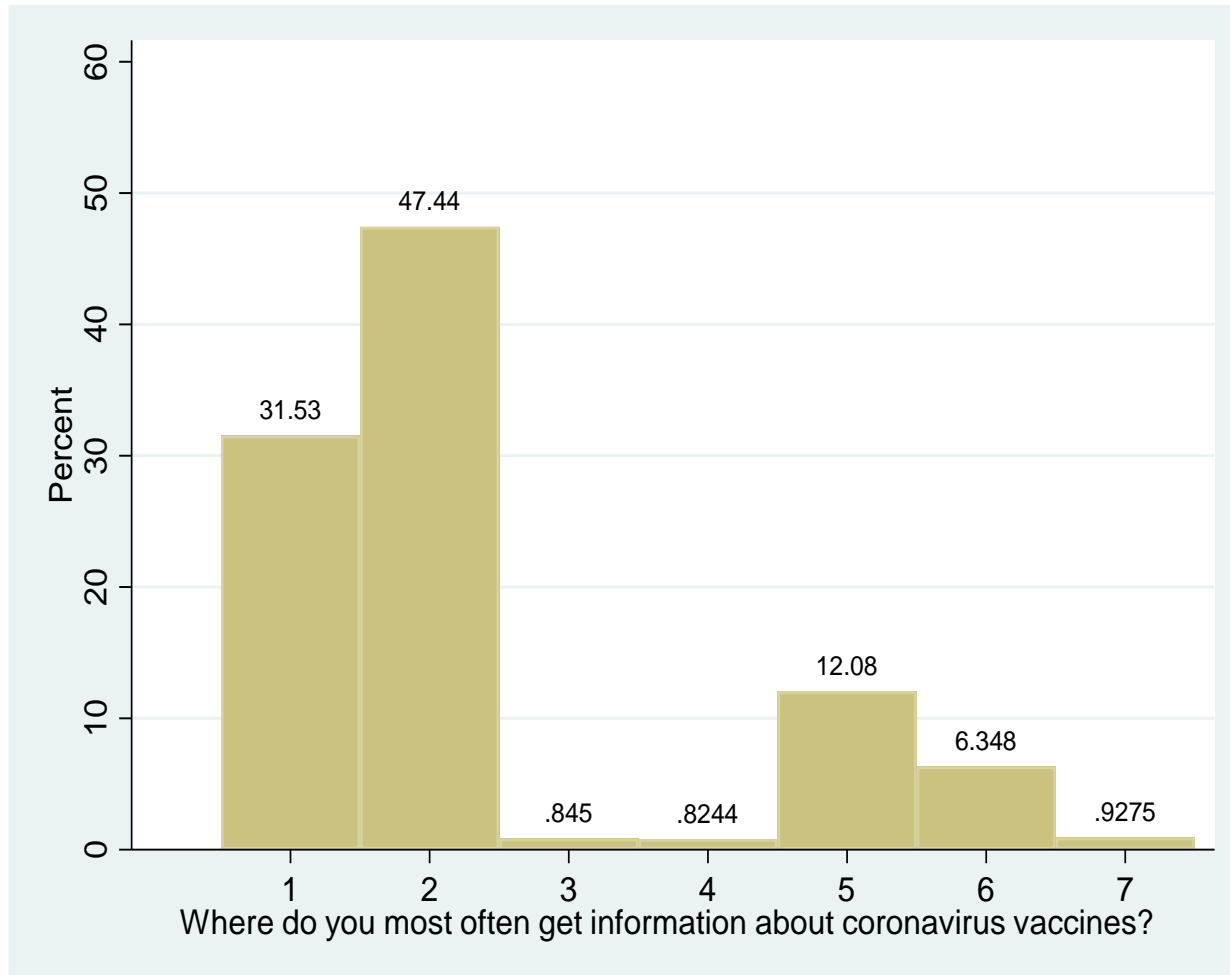


Information source: TV, followed by close persons.

Much less from internet or social media

Источник информации: ТВ, за ним – близкие люди.

Гораздо меньше из интернета или социальных сетей



Where do you most often get information about Covid-19 vaccines?

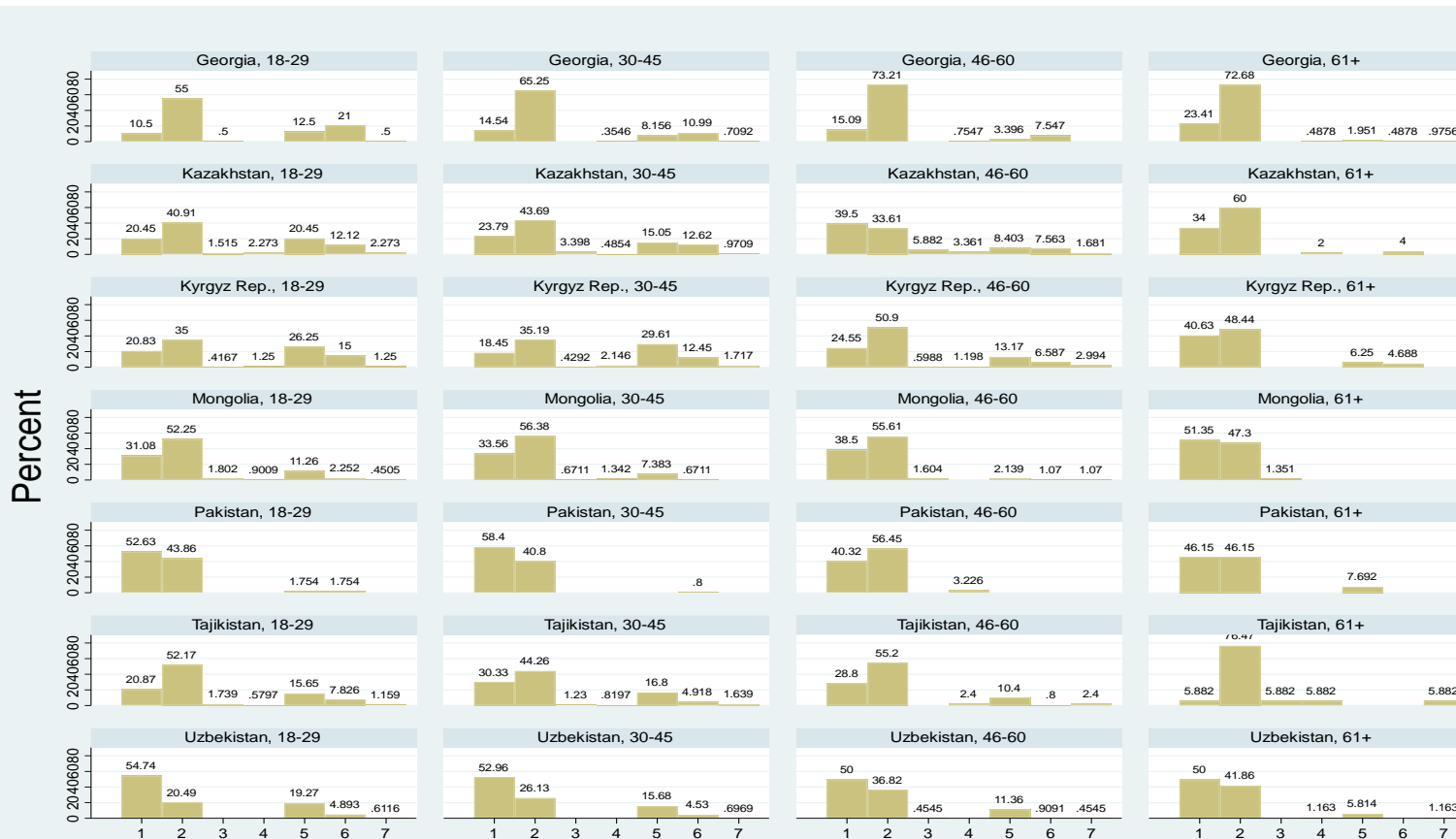
1. From other people, relatives, friends, acquaintances or work colleagues
2. From TV programs
3. From radio programs
4. From newspapers, magazines
5. From Internet web-sites
6. From social networks
7. From medical staff-doctors, nurses, etc.

Из каких источников Вы чаще всего получаете информацию о вакцине против коронавируса?

1. От других людей, родственников, друзей, знакомых или коллег по работе
2. Из передач телевидения
3. Из радиопередач
4. Из газет, журналов
5. Из Интернет сайтов
6. Из социальных сетей
7. От медицинских сотрудников-врачей, докторов, медсестер и т.д.

Information source: Even youth largely turns to TV for information. Only Pakistan and Uzbekistan are different.

Источник информации: даже молодежь обращается за информацией к телевидению. Только в Пакистане и Узбекистане по другому.



Where do you most often get information about Covid-19 vaccines?

1. From other people, relatives, friends, acquaintances or work colleagues
2. From TV programs
3. From radio programs
4. From newspapers, magazines
5. From Internet web-sites
6. From social networks
7. From medical staff-doctors, nurses, etc.

Из каких источников Вы чаще всего получаете информацию о вакцине против коронавируса?

1. От других людей, родственников, друзей, знакомых или коллег по работе
2. Из передач телевидения
3. Из радиопередач
4. Из газет, журналов
5. Из Интернет сайтов
6. Из социальных сетей
7. От медицинских сотрудников-врачей, докторов, медсестер и т.д.

Where do you most often get information about coronavirus vaccines?
Graphs by Country and Age

Information source: Those who get their information by social media are clearly less likely to get vaccinated.

Источник информации: вероятность вакцинации у тех, кто получает информацию через социальные сети, значительно ниже.

Из каких источников Вы чаще всего получаете информацию о вакцине против коронавируса?

От родственников, друзей...

ТВ

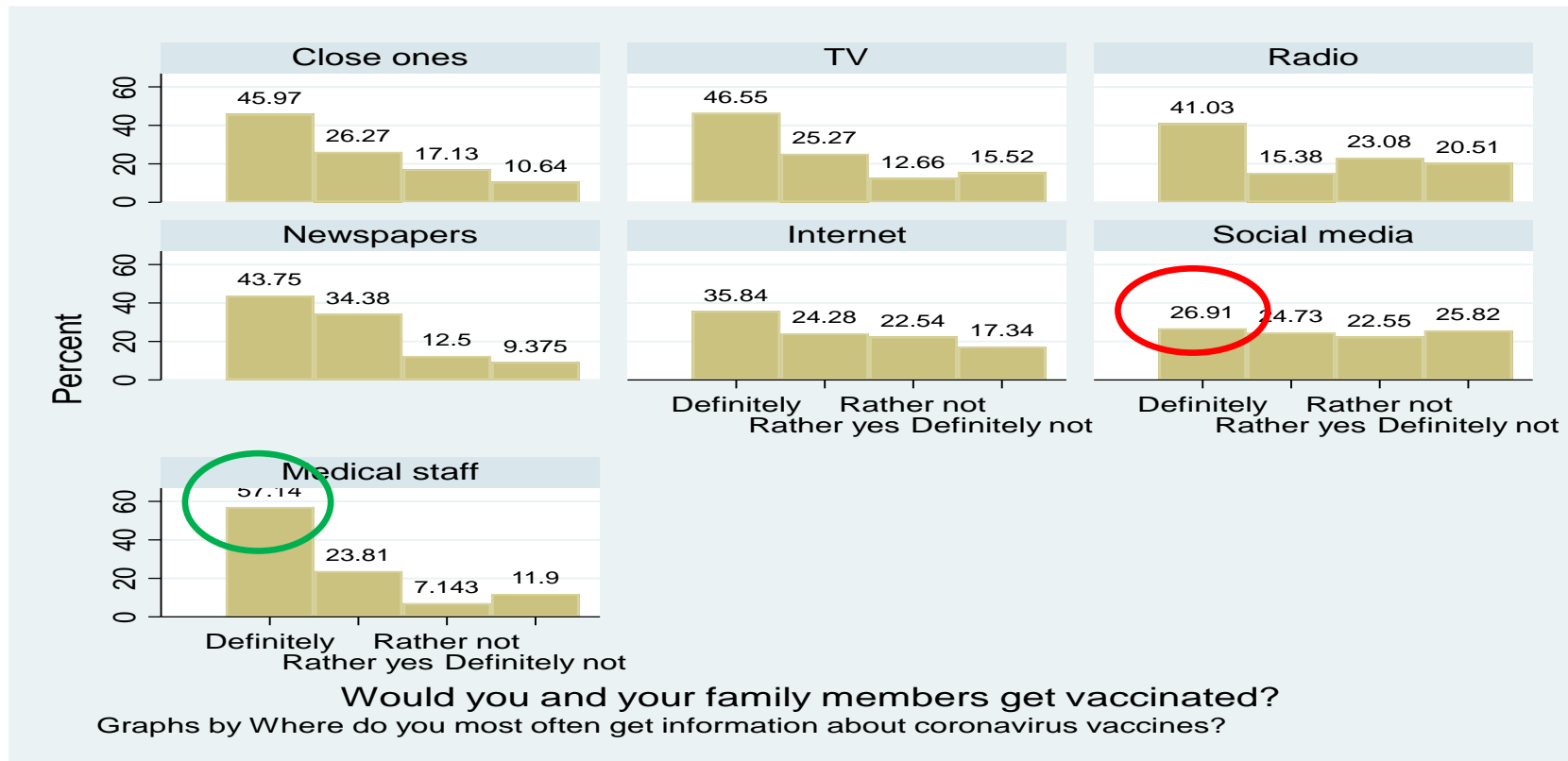
Из радиопередач

Из газет, журналов

Интернет сайтов

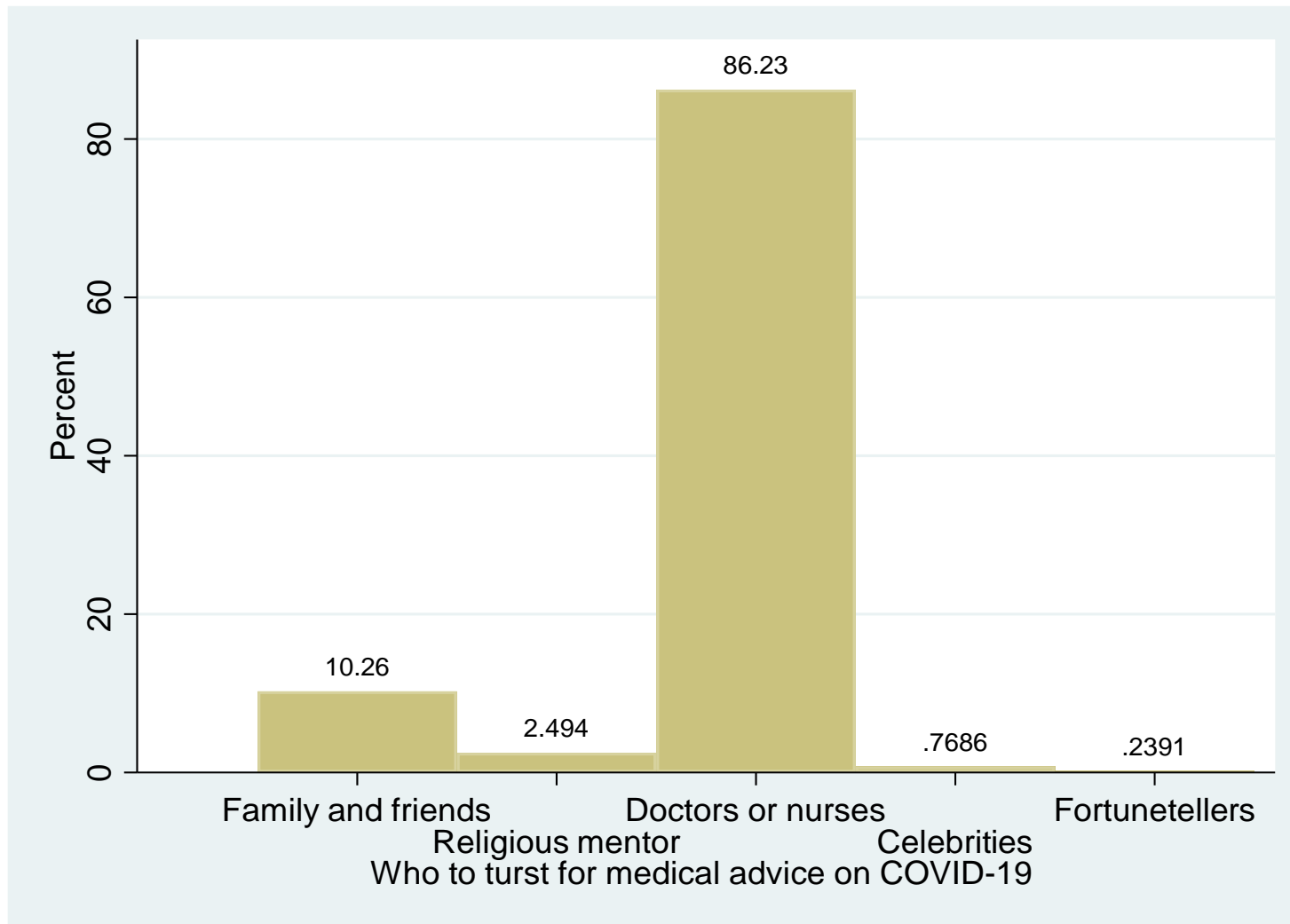
социальных сетей

От медицинских сотрудников-врачей, докторов, медсестер и т.д.



Who to trust: Doctors and nurses

Кому доверяют: врачам и медсестрам!!!



Whose medical advice on prevention or treatment for COVID-19 do you trust the most?

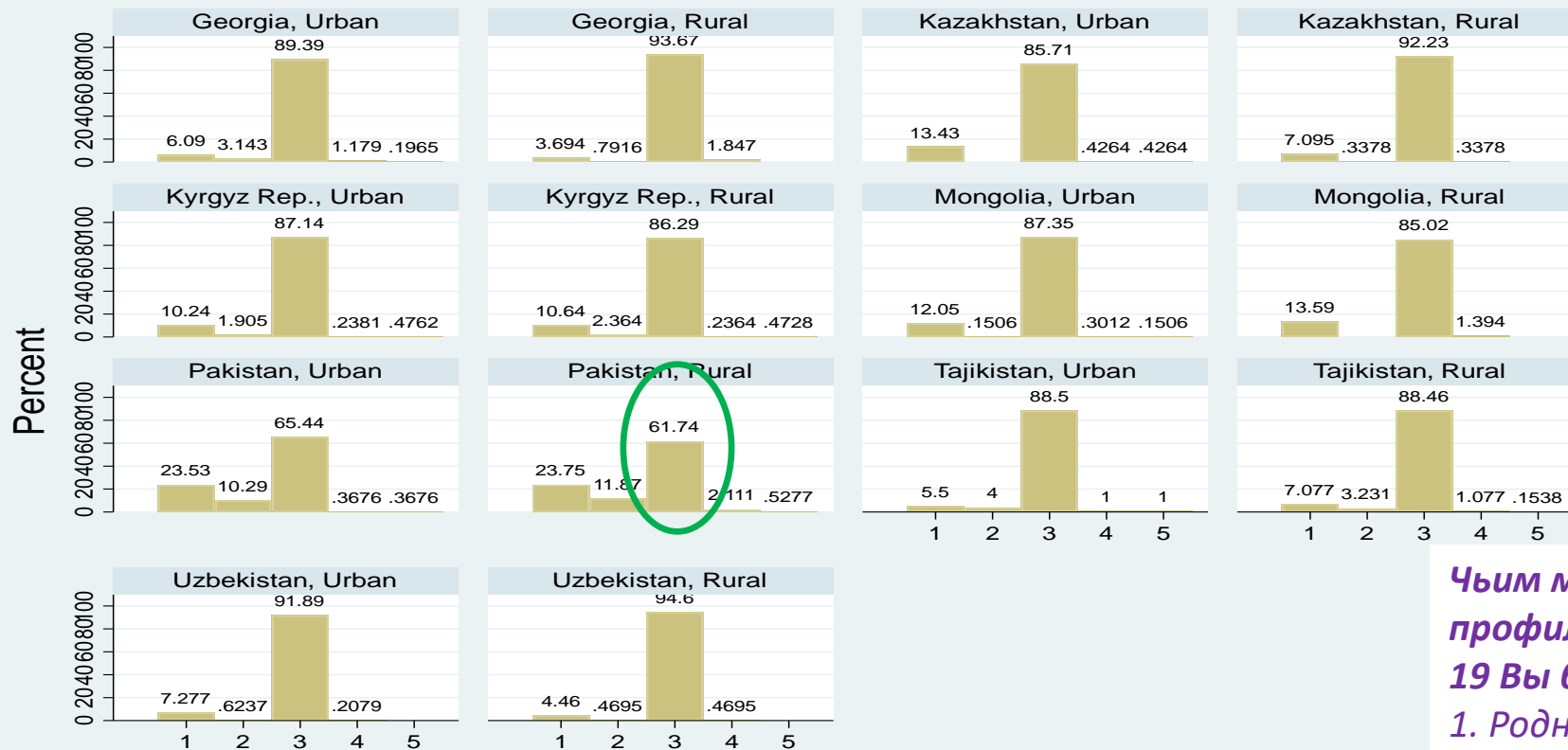
1. Family and friends
2. Religious mentor
3. **Doctors or nurses**
4. Celebrities
5. Fortunetellers, healers, palm readers

Чьим медицинским рекомендациям профилактики или лечению от COVID-19 Вы больше всего доверяете?

1. Родных и друзей
2. Религиозного наставника
3. Доктора или медсестры
4. Знаменитостям
5. Гадалок, целителей, хиромантов

Who to trust: Doctors and nurses!!! Even in rural Pakistan 62% of respondents trust them most.

Кому доверяют: Врачам и медсестрам! Даже в сельских районах Пакистана им больше всего доверяют 62% респондентов.



Whose medical advice on prevention or treatment for COVID-19 do you trust the most?

1. Family and friends
2. Religious mentor
3. Doctors or nurses
4. Celebrities
5. Fortunetellers, healers, palm readers

Чьим медицинским рекомендациям профилактики или лечению от COVID-19 Вы больше всего доверяете?

1. Родных и друзей
2. Религиозного наставника
3. Доктора или медсестры
4. Знаменитостям
5. Гадалок, целителей, хиромантов

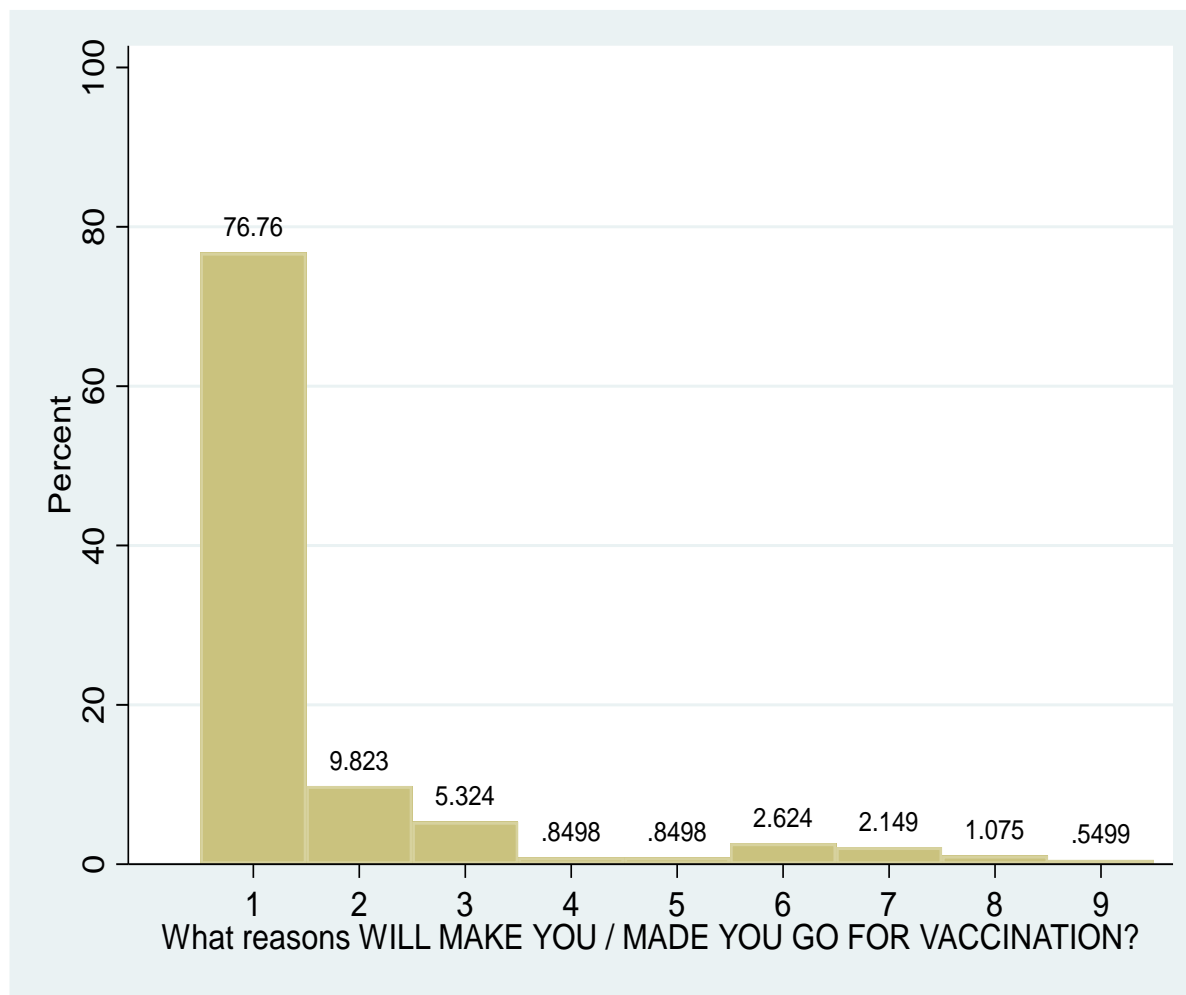
Whom to trust for medical advice on COVID-19
Graphs by Country and Urban/Rural

Arguments for Covid-19 vaccination:

“I want to protect my family”

Аргументы в пользу вакцинации от COVID-19:

“Я хочу защитить свою семью”



What reasons WILL MAKE YOU GO FOR COVID-19 VACCINATION?

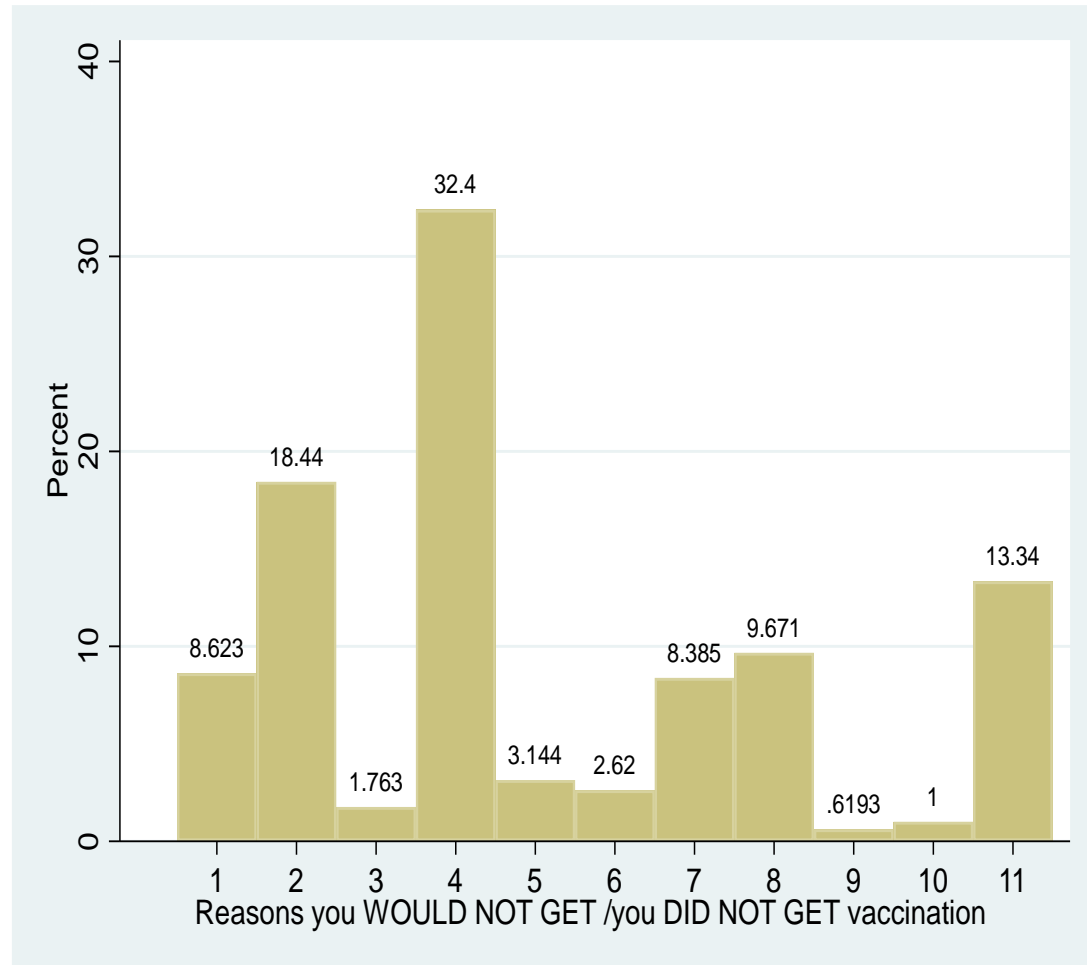
- 1. I want to protect my family**
2. I want/wanted to protect my community
3. I want/wanted to protect myself
4. I have a chronic illness like asthma or diabetes, so it is important for me to get the COVID-19 coronavirus vaccine
5. My doctor recommends vaccination
6. This is the best way to avoid a serious coronavirus disease
7. It will make me feel safe in the company of other people
8. Life will not return to normal until most people get vaccinated
9. I am/was obligated (at work/at the place of study/etc.)

По каким из следующих причин Вы СДЕЛАЕТЕ/Вы СДЕЛАЛИ вакцину от COVID-19?

- 1. Я хочу защитить свою семью*
- 2. Я хочу/хотел защитить свое общество*
- 3. Я хочу/хотел защитить себя*
- 4. У меня хроническое заболевание, как астма или диабет, поэтому важно, чтобы я получил вакцину от коронавируса COVID-19*
- 5. Мой врач рекомендует вакцину*
- 6. Это лучший способ избежать серьезного заболевания коронавирусом*
- 7. Это позволит мне чувствовать себя в безопасности рядом с другими людьми*
- 8. Жизнь не вернется к нормальной жизни, пока большинство людей не будут вакцинированы*
- 9. Меня обязуют/обязали на работе / по месту учебы*

Arguments against Covid-19 vaccination: Safety concerns, disregard of danger, disbelieve in vaccines

Аргументы против: обеспокоенность о безопасности вакцин, игнорирование опасности болезни, неверие в вакцины



Which of the following are reasons you WOULD NOT GET Covid-19 vaccinations?

- 1 I am allergic to vaccines
2. I'm not concerned about getting seriously ill from the coronavirus
3. I won't/didn't have time to get vaccinated
4. I am concerned about side effects from the vaccine
5. There is no vaccination possibility close to where I live
6. COVID-19 (coronavirus) is not as serious as some people say
7. Natural immunity is better than vaccine-induced immunity
8. Vaccines are developed too hastily and have not been sufficiently tested
9. I have already been ill and have antibodies, and don't think I can get sick now
10. My religious beliefs do not allow vaccination
11. I don't believe the vaccine will effectively protect against disease

По каким из следующих причин Вы НЕ СДЕЛАЕТЕ/ НЕ СДЕЛАЛИ вакцину от COVID-19?

1. У меня аллергия на вакцины
2. Меня не беспокоит, что я могу серьезно заболеть коронавирусом
3. У меня не будет/не было времени получить вакцину
4. Меня беспокоят побочные эффекты вакцины
5. В месте, где я живу, нет возможности сделать прививку
6. COVID-19 не так серьезен, как говорят некоторые
7. Естественный иммунитет лучше, чем иммунитет, вызванный вакциной
8. Вакцины разрабатываются поспешно и недостаточно протестированы
9. Я уже переболел и у меня есть антитела, т.е. я думаю, что я теперь не заболею
10. Не позволяют делать вакцину мои религиозные убеждения
11. Я не верю, что вакцина эффективно защитит от болезни

Policy recommendations / *Выводы и рекомендации*

- **Base campaigns on doctors and nurses**
Основывать кампании на докторам и медсестрах
- **Use the internet and social media, encourage person-to-person communication on various levels, but focus on running information campaigns especially through TV**
Использовать интернет и социальные сети, поощрять личного общения на разных уровнях, но сосредоточиться на проведении информационных кампаний особенно через телевидение
- **Focus on concerns about vaccine safety; counter believes that Covid-19 is not serious or even fake**
Сосредоточиться на опасениях по поводу безопасности вакцин; противодействовать убеждениям, что Covid-19 не является серьезным или даже поддельным

Policy recommendations / *Выводы и рекомендации*

- **Share positive experiences of countries where vaccination is already more advanced**
Делиться положительным опытом стран, где вакцинация уже продвинулась дальше
- **Let people who fell seriously sick share their experiences with Covid-19**
Пусть люди, которые серьезно заболели, поделятся своим опытом с Covid-19
- **Reach out to people with education levels below secondary education**
Привлечь внимание людей с уровнем образования ниже среднего
- **Use especially the family protection argument to convince people to take part in Covid-19 vaccinations**
Использовать особенно аргумент о защите семьи, чтобы убедить людей принять участие в вакцинации против Covid-19

*Спасибо за Ваше внимание!!
Вопросы? Приветствуем!*

